

УДК 576.89.595.133 : 599.745.3(292.3)

**ПЕРВОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ СКРЕБНЯ CORYNOSOMA SHACKLETONI
ZDZITOWIECKI, 1978 (ACANTHOCERPHALA: POLYMORPHIDAE)
У МОРСКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ**

© А. А. Стрюков

Впервые сообщается об обнаружении скребня *Corynosoma shackletoni* Zdzitowiecki, 1978 у морского леопарда *Hydrurga leptonyx* (Blainville, 1820) из тихоокеанского сектора Антарктики. Приведены описание и рисунок исследованных экземпляров.

В 1978 г. Ждитовецким (Zdzitowiecki, 1978) был описан новый вид скребня *C. shackletoni* по одному самцу от чайки *Larus dominicanus* Licht. из окрестностей Южных Шетландских о-вов и 3 личинкам из рыбы *Parachaenichthys georgianus* (Fischer) из района Южной Георгии. Автор предположил, что в птицах этот вид скребня случаен и, возможно, он паразитирует у морских млекопитающих, а чайка является дополнительным хозяином.

В другой работе этот же автор (Zdzitowiecki, 1985) на основании изучения 10 зрелых экземпляров от пингвина *Pygoscelis papua* (Forster, 1781) и 54 личинок от разных видов рыб переописал вид *C. shackletoni* и пришел к выводу, что пингвин является его типичным окончательным хозяином, а чайка — дополнительным.

Высказанное Ждитовецким в первой работе предположение о возможности паразитирования *C. shackletoni* у тюленей нами подтвердилось. К сожалению, малое количество экземпляров паразита не позволяет нам точно определить ранг его нового окончательного хозяина.

Описание экземпляров *Corynosoma shackletoni* Zdzitowiecki, 1978
от морских млекопитающих (см. рисунок)

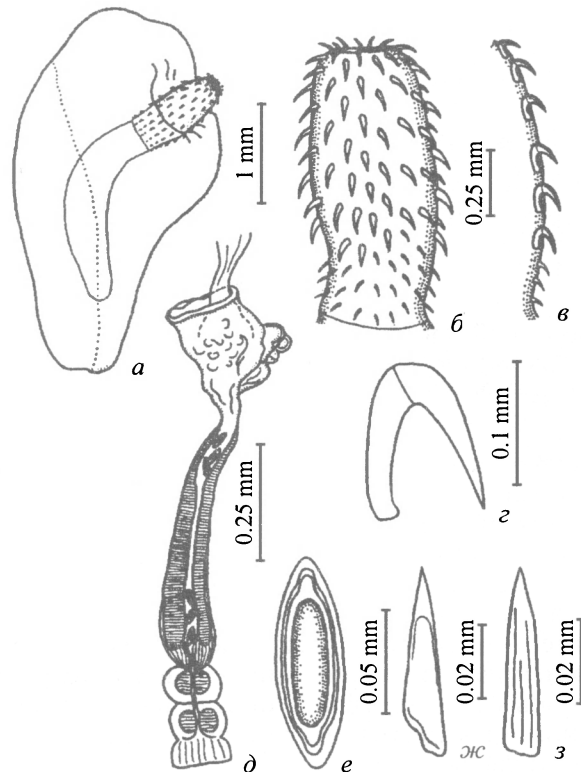
Окончательный хозяин: морской леопард *Hydrurga leptonix* (Blainville, 1820).

Локализация: тонкая кишка.

Место и время обнаружения: район о-вов Баллени (9 декабря 1986 г.).

Материал: 2 взрослые самки скребня для настоящей работы любезно предоставлены нам профессором М. В. Юрахно, найденные им у одного морского леопарда из 67 исследованных.

Описание (оба экземпляра фиксированы в 70°-ном спирте, размеры в мм). Длина тела — 3.8 и 5.3, туловища — 3.4 и 4.5, бульбуса — 2.2 и 2.6, ширина последнего — 2.4 и 2.5. Длина задней части туловища 1.3 и 1.7, ширина — 1.1 и 1.3. Хоботок цилиндрический, его длина 0.993 и 1.097 при максимальной ширине 0.568 и 0.593. Количество продольных рядов крючьев на хоботке 16. Количество крючьев в ряду 8—9, из них передних с хорошо развитыми корнями 6/7—6, базальных — 3 (в некоторых рядах 2 и 4). Дистальные крючья хоботка более короткие и узкие. По направлению к основанию хоботка крючки увеличиваются. Наиболее длинный крючок пред-



Corynosoma shackletoni Zdzitowiecki, 1978 от морского леопарда (самка).

a — общий вид, *б* — хоботок, *в* — ряд крючьев хоботка, *г* — максимальный крючок хоботка, *д* — половая система, *е* — яйцо, *ж* — соматический шипик, *з* — генитальный шипик (оригинал).

Corynosoma shackletoni Zdzitowiecki, 1978 from sea leopard (female).

предбазальный. Длина его острия 0.1377—0.1485, ширина — 0.0378—0.0405. Длина корня самого длинного крючка 0.1377—0.1458, ширина — 0.0459. Соматические шипики по дорзальной стороне тела распространены чуть меньше, чем до половины бульбуса. По вентральной они достигают уровня гениталий. Длина соматических шипиков 0.054—0.0567. Генитальные шипики окружают половое отверстие только с вентральной стороны. Их длина 0.0405—0.054. Длина хоботкового влагалища 1.89 и 2.13, ширина 0.64 и 0.68. Лемниски короче хоботкового влагалища, плоские. Длина лемнисков 0.94—1.02. Половая система находится в конце задней цилиндрической части туловища. Ее общая длина 1.12 и 1.613. Длина маточного колокола 0.323 и 0.452, его ширина — 0.181 и 0.194. Матка имеет хорошо развитые мускулистые стенки. Ее длина 0.516 и 0.826, ширина — 0.11 и 0.142. В матке одной самки обнаружены яйца, у которых средняя оболочка еще без выпячивания. Размеры таких яиц 0.0486×0.0135 . В полости тела этой же особи яйца достигали более крупных размеров 0.0968×0.027 . В матке другой самки яйца имели размеры 0.0702×0.0243 , в полости же тела кроме мелких недоразвитых яиц были и хорошо сформированные. Их размеры 0.1053×0.0297 . Таким образом, оказалось, что в матке яйца более мелкие, чем в полости тела, т. е. менее развиты, хотя и попадают туда через маточный колокол. Это интересно, если учесть, что маточный колокол сортирует яйца и в матку пропускает якобы только зрелые (Скрябин, Шульц, 1940; Петроченко, 1956; Шульц, Гвоздев, 1970). Правда, еще в 1940 г. К. И. Скрябин и Р. С. Шульц отмечали, что «все же в матку нередко попадают и незрелые яйца». Нами это явление констатировано неоднократно (Стрюков, 2001, 2002). Половое отверстие обеих самок расположено терминально.

Список литературы

- Петроченко В. И. Акантоцефалы (скребни) домашних и диких животных. М.: Изд-во АН СССР, 1956. Т. 1. 4–5 с.
- Скрябин К. И., Шульц Р. С. Основы общей гельминтологии. М.: Сельхозгиз, 1940. 469 с.
- Стрюков А. А. *Corynosoma bullosum* (Linstow, 1892) (Acanthocephala, Polymorphidae) — паразит южного морского слона *Mirounga leonina* (L.) из тихоокеанского сектора Антарктики // Уч. зап. Таврического национ. ун-та. 2001. Т. 14(53), № 1. С. 68—74.
- Стрюков А. А. *Corynosoma pseudohamanni* Zdzitowiecki, 1984 (Acanthocephala, Polymorphidae) — паразит южного морского слона *Mirounga leonina* (L.) из тихоокеанского сектора Антарктики // Уч. зап. Таврического национ. ун-та. 2002. Т. 15(54), № 1. С. 68—72.
- Шульц Р. С., Гвоздев Е. В. Основы общей гельминтологии. М.: Наука, 1970. Т. 1. 492 с.
- Zdzitowiecki K. *Corynosoma shackletoni* sp. n. from Hosts in South Shetlands and South Georgia (Antarctic) // Bull. Acad. Polon. Sci. Ser. sc. boil. 1978. Cl. II, 26. P. 629—634.
- Zdzitowiecki K. Acanthocephalans of birds from South Shetlands (Antarctic) // Acta parasitol. pol. 1985. Vol. 30. P. 11—24.

Таврический национальный университет,
Симферополь

Поступила 19 I 2004

THE FIRST FINDING OF CORYNOSOMA SHACKLETONI ZDZITOWIECKI, 1978
(ACANTHOCEPHALA: POLYMORPHIDAE) IN MARINE MAMMALS

A. A. Stryukov

Key words: Acanthocephala, *Corynosoma*, Pinnipedia, Antarctic.

SUMMARY

The acanthocephal *Corynosoma shackletoni* Zdzitowiecki, 1978 is recorded for the first time as the parasite of sea leopard *Hydrurga leptonyx* (Blainville, 1820) from the Pacific sector of Antarctica. A description and drawings of examined specimens are given.
